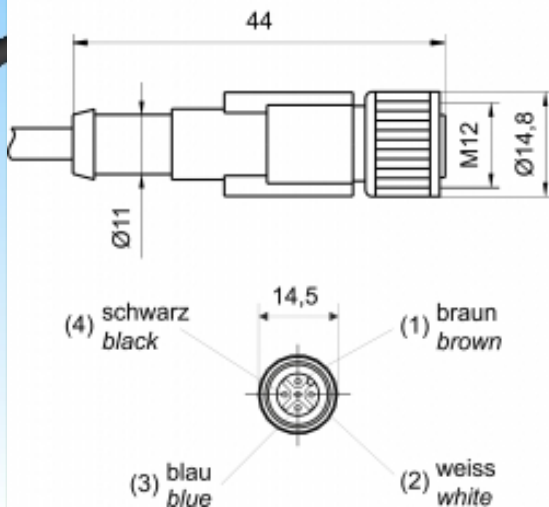


[Artikel Webseite anzeigen](#)

## Produktbeschreibung

## Steckverbinder M12



|               |                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name          | V2-4/P/2m                                                                                  |
| Artikelnummer | 44505125310                                                                                |
| Matchcode     | 9512-5310                                                                                  |
| Anschluss     |  Buchse |

|        |        |
|--------|--------|
| Abgang | gerade |
|--------|--------|

## Technische Daten

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Besonderheiten | schleppkettentauglich |
|                | silikonfrei           |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Betriebsart                | Steckverbinder     |
| Laststrom max              | 4 A                |
| Betriebstemperatur         | -25 ° C bis 80 ° C |
| Schutzart                  | IP 68              |
| Leitung                    | offen              |
| Polzahl                    | 4                  |
| Durchgangswiderstand       | ≤ 5 mΩ             |
| Isolationswiderstand       | ≥ 1 MΩ             |
| Kabellänge                 | 2 m                |
| Allgemeine Kennwerte       |                    |
| Gebrauchskategorie         | 3                  |
| Steckzyklen                | ≥ 100              |
| Kontaktmaterial            | CuSn               |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au              |
| Material Kontaktträger     | PUR                |

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Griffkörper   | PUR                                                                                   |
| Material Rändelmutter  | Messing vernickelt                                                                    |
| Dichtungsmaterial      | NBR                                                                                   |
| Kennwerte Leitung      |                                                                                       |
| Kabelmaterial          | PUR                                                                                   |
| Material Außenmantel   | Li9Y11Y                                                                               |
| Material Aderisolation | TPM                                                                                   |
| Leiter Material        | Cu Litze                                                                              |
| Leiterquerschnitt      | 4x0,34                                                                                |
| Signalleiter           | 42x0,10mm                                                                             |
| Aderdurchmesser        | 1,27 mm 0,02 mm                                                                       |
| Kabelaussendurchmesser | 4,7 mm ± 0,2 mm                                                                       |
| Aderfarben             | braun, weiß, blau, schwarz                                                            |
| Außenmantel Farbe      | schwarz                                                                               |
| Leiterwiderstand       | max. 58Ω/km                                                                           |
| Nennspannung           | ≤ 24 V                                                                                |
| Prüfspannung           | ≥ 3000                                                                                |
| Flammwidrigkeit        | nach UL-Style 20549                                                                   |
| Halogenfreiheit        | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                            |
| Oelbeständigkeit       | nach DIN EN 60811-2-1                                                                 |
| Sonstige Beständigkeit | gut beständig gegen Säuren, Laugen und<br>Lösemittel, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Beschleunigung         | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                    |
| Biegezyklen            | 5 Mio                                                                                 |
| Torsionsfestigkeit     | 180 °/m                                                                               |
| Geschwindigkeit        | 200 m/min                                                                             |
| Biegeradius            | 10x Kabeldurchmesser bewegt<br>5x Kabeldurchmesser fest                               |

**Fehler und Änderungen vorbehalten**